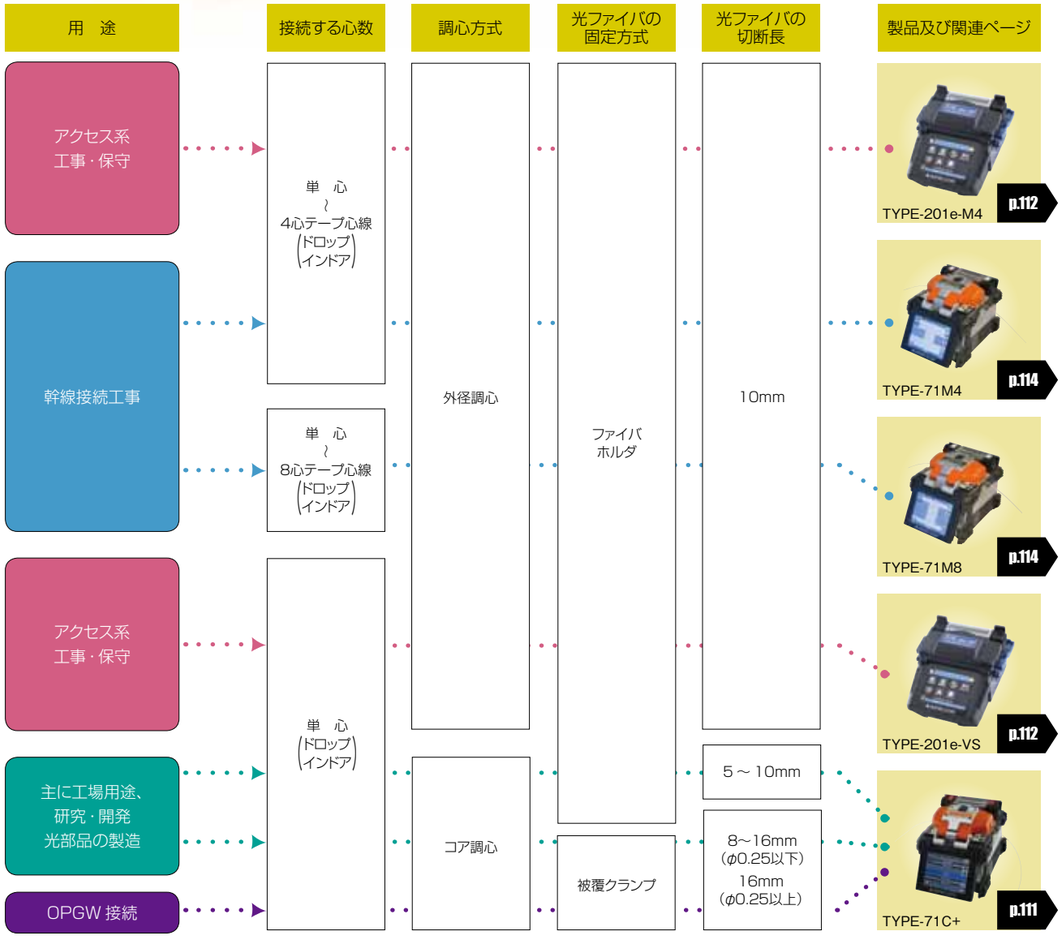
融着接続機／光関連工具

◆融着接続機／工具の選択……110
◆融着接続機〔単心用〕……111
◆融着接続機〔多心用〕／
光工事スターティングセット……112
◆ONU検知ツール…… 117
◆光心線判別機……118
◆光ファイバカッタ……120
◆ジャケットリムーバ……121
◆スリーブ……122
◆接続工具キット……122
◆分離／整列工具……123
◆メカニカルスプライス……123
◆融着接続機消耗品……124
◆ファイバホルダ……125
◆サポート情報……126

融着接続機／工具

融着接続機／工具の選択

融着接続機の選択方法



光関連工具ラインナップ

ジャケットリムーバ p.121

品　番	適用ファイバ心数
JR-25	単　心

品　番	適用ファイバ心数
JR-26-D	単心:0.5mm→0.25mm 0.25mm→0.125mm

品　番	適用ファイバ心数
JR-6	単心～ 12心テープ心線

光心線判別機・ONU検知ツール p.117-119

品　番
FDT-2FS／FDT-2PM／FDT-2LD／ FDT-2BC／FDT-2ONU

品　番
FDT-LS

光ファイバカッタ p.120

品　番	適用ファイバ心数
FC-7R-F	単心～ 8心テープ心線

品　番	適用ファイバ心数
FC-7R-M	単心～ 8心テープ心線

品　番	適用ファイバ心数
FC-7R-S	単　心

品　番	適用ファイバ心数
FC-6M-C FC-6RM-C	単心～ 12心テープ心線

品　番	適用ファイバ心数
FC-6S-C FC-6RS-C	単　心

光ファイバ接続工具キット p.122

品　番
STK-〈P〉／STK-〈P〉-〈6〉

分離／整列工具・メカニカルスプライス p.123

融着接続機〔単心用〕

コア直視型光ファイバ融着接続機［TYPE-71C+］ NEW

あらゆる環境で、あらゆる人に高速・高精度接続を。

- 旧型機（TYPE-39）から約43%の小型化、2.1kgの軽量。
- 約7秒の高速接続、補強時間を更に高速化で約14秒の補強を実現。
- タッチパネルと直感的GUIで簡単操作。
- ユニバーサルファイバクランプ（特許出願中）を搭載。
  （0.25mm/0.9mm tight buffer/0.9mm loose bufferに対応）
- 開閉方式可変型デュアルヒータを搭載。（特許出願中）
- 前後2方向の融着作業に対応、メカチャックホルダ。
- ヘルプ動画機能搭載。
- ファイバホルダの装着により、融着型現地組立コネクタ（→p.40参照）の組み立てや、ドロップケーブルの接続が可能です。
- 耐環境性能を向上。衝撃に強い設計、防水・防塵特性の向上により、厳しい使用環境下でも安心です。
- 自動放電補正機能を搭載。
- インターネット経由で最新ソフト変更、リモート保守サポート機能を搭載しています。

RoHS指令対応

耐環境性能向上

タッチパネル&直感的GUI

収納ケース(標準構成品)
本体はケースの上に、工具や部材などは付属の作業トレイに載せて融着接続が可能。

標準構成品

品　名	品　番	数　量
本　体	TYPE-71C+	1台
バッテリ	BU-11	1個
ACアダプタ	ADC-1430※4	1個
冷却トレイ	—	1個
電極棒（予備）	ER-10	1組
取扱説明書CD-ROM	—	各1部
収納ケース	CC-71	1個

※4 ACアダプタ（ADC-1430）には、電源コード（PC-AC〈4〉）を含む。

耐環境性能

項　目	内　容
衝撃試験	76cm　5面落下（除く上部カバー面）し、正常動作を確認
防水試験	IPx2等級（3mm／minの水滴を15度傾けて4面×2.5分以上曝した後、正常動作を確認）
粉塵試験	IP5x等級（粒径75μm以下の粉塵が入った装置に8時間入れた後、正常動作を確認）

※弊社によってバッテリー駆動で試験を実施。本製品の無破損、無故障を保証するものではありません。

仕様

単心　コア調心

品　番		TYPE-71C+	
適用ファイバ	材　質	石英系ガラス	
	種　類	SMF（ITU-T G.652）, MMF（ITU-T G.651）, DSF（ITU-T G.653）, NZDSF（ITU-T G.655）, BIF（ITU-T G.657）,EDF	
	心　数	単心	
	クラッド径	80～150μm	
	被覆径	100～1,000μm	
	適用ファイバ・ケーブル径	光ファイバ素線・心線（～1mm）	ドロップケーブル（2.0×3.1mm）細径インドアケーブル（1.6×2.0mm）
	カット長	5～16mm	10mm
標準性能	標準接続損失※1	SMF:0.02dB, MMF:0.01dB, DSF:0.04dB, NZDSF:0.04dB	
	標準接続時間	約6秒（クイックモード）、約7秒（SMF標準モード）、約8秒（オートモード）	
	標準補強時間	約14秒（クイックモード、FPS-61-2.6使用時）	
	バッテリでの接続および補強回数	約230回※2	
	ファイバ観察方式および倍率	XおよびY軸からの2方向観察 XまたはY軸からの単一画面表示:320倍（ズーム700倍） XY軸の2画面同時表示:88倍	
設定条件数	融　着	最大300条件	
	補　強	最大100条件	
主な機能	接続損失推定	あり	
	アッテネーション接続	あり　0.1～15dB（Step0.1dB） （左右ファイバのコア中心を意図的にずらし、接続損失を増加させる機能）	
	接続画像記憶／接続データ記憶	200接続 10,000接続	
	接続部スクリーニング	1.96N（200gf）～2.09N（213gf）	
	放電パワー環境補正	あり（気圧と温度を検出し、放電パワーを自動で校正）	
	放電テスト	あり	
	接続/補強残り回数表示	あり（バッテリ使用時）	
	リモート保守サポート	あり	
寸法質量	本体寸法	150（W）×154（D）×130（H）mm（突起部除く）	
	質　量	1.8kg（バッテリなし）, 2.1kg（バッテリ含む）	
	モニタ	4.1インチカラータッチパネル液晶ディスプレイ（前後位置切替機能付）	
電　源	バッテリ	専用リチウムイオンバッテリBU-11（11.1V, 4,600mAh）	
	AC電源	AC100～240V, 50/60Hz（ADC-1430使用時）	
	DC電源	DC10～15V	
外部接続端子	DC出力	DC12V（ホットジャケットリムーバJR-6用）	
	USB	USB2.0（mini-B type）	
	記憶媒体	microSD, SDHCカード	
使用環境条件		高度:0～6,000m, 湿度:0～95%（ただし結露なきこと） 温度:−10℃～+50℃、風速:最大15m/s	
保管環境条件		【本体】湿度:0～95%（ただし結露なきこと）、温度:−40℃～+80℃ 【バッテリ】温度:−20℃～+30℃（長期保管）	
電極棒寿命		3,000回※3	

※1 当社同一ファイバを用いた接続時の値であり、保証値ではありません。
※2 この数値は保証値ではありません。満充電した新品のバッテリを使用し、室温環境（約25℃）下にて90秒で融着接続および補強を繰り返した場合の回数。この数値は、バッテリの状態や使用環境条件によって変化します。
※3 この数値は保証値ではありません。使用環境条件によって変化します。

本体オプション

品　名	品　番	用　途・備　考	参照ページ
バッテリ	BU-11	専用リチウムイオンバッテリ	→p.124
ACアダプタ	ADC-1430※4	TYPE-71C+本体用	—
カーバッテリ用コード	PCV-11	カーバッテリ用（シガレットソケットタイプ）	—
電極棒	ER-10	TYPE-71C+/25e/46/66共用電極棒	→p.124
V溝清掃治具	—		—
ファイバホルダ	FHS-025	φ0.25mm単心用	→p.125
	FHS-09	φ0.9mm単心用	
	1SM-D	ドロップケーブル用	
	1SM-ST	細径インドアケーブル用	
ハンドラップ	HR-3	アルコール容器	—

※4 ACアダプタ（ADC-1430）には、電源コード（PC-AC〈4〉）を含む。

アクセサリ

品　名	品　番	用　途・備　考	参照ページ
ファイバカッタ	FC-6S-C	単心用据え置き型光ファイバカッタ	→p.120
	FC-6RS-C	単心用据え置き型光ファイバカッタ（切断刃自動・任意回転機構付）	
	FC-7R-S	単心用ハンディ光ファイバカッタ	
ジャケットリムーバ	JR-25	単心用ジャケットリムーバ	→p.121
ファイバ保護スリーブ	FPS-1	単心用、スリーブ長:60mm	→p.122
	FPS-40	単心用、スリーブ長:40mm	
	FPS-S-40	単心用、スリーブ長:40mm	
	FPS-D60	ドロップケーブル・細径インドアケーブル用、スリーブ長:60mm、外被接続部補強用熱収縮スリーブ	
	FPS-N4-XX FPS-N9-XX	光部品製造用途用ナノスリーブシリーズ（品番末尾の「XX」はスリーブ長）※4	

※4 スリーブ長はp.122を参照ください。
ご注意:本仕様、構成品等は改良、その他により予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

融着接続機／工具

融着接続機〔多心用〕

ハンディシリーズNEXT 小型融着接続機［TYPE-201eシリーズ］NEW

好評のTYPE-201シリーズがバージョンアップしました。

- ■旧型機（TYPE-25eM）から約40%の小型化、約50%の軽量化。
- ■タッチパネルと直感的GUIで簡単操作。
- ■耐環境性を向上。防塵、防滴、耐衝撃、耐風特性（15m/sドロップ融着時含む）、接続回数100回（BU-12L使用時）を実現。
- ■ドロップ中間接続（1心〜2心）対応。
- ■ヘルプ動画機能搭載。
- ■インターネット経由で最新ソフト変更、リモート保守サポート機能を搭載。
- ■標準補強時間を高速化（約30秒）NEW
- ■本体充電機能を追加 NEW

小型ハードケース
CCT-201

WT-201

WT-201FK

写真はTYPE-201e-M4

標準構成品

品　名	品　番	数　量	TYPE-201e	
			VS	M4
本　体	TYPE-201e-M4	1台	—	●
	TYPE-201e-VS	1台	●	—
バッテリ	BU-12S	1個	●	●
バッテリ充電器	BC-12※4	1個	●	●
電極棒（予備）	ER-11	1組（2本）	●	●
取扱説明書CD-ROM	—	1部	●	●
収納ケース	CCT-201	1個	●	●
V溝清掃治具	VGT-2	1本	●	●
USBケーブル	—	1本	●	●
ファイバホルダ	FHS-025	1組	●	—
	FHM-4E	1組	—	●

※4 バッテリ充電器（BC-12）には、ACアダプタ（ADC-1340）、電源コード（PC-AC〈4〉）を含む。

アクセサリ

品　名	品　番	TYPE-201e		備　考	参照ページ
		VS	M4		
ファイバカッタ	FC-7R-M	●	●	単心〜8心テープ用ハンディ光ファイバカッタ（メカスプ兼用）	→p.120
	FC-7R-F	●	●	単心〜8心テープ用ハンディ光ファイバカッタ	
ジャケットリムーバ	JR-25	●	●	単心用ジャケットリムーバ	→p.121
	JR-6	—	●	テープ心線用ホットジャケットリムーバ	
	JR-26-D	●	●	ドロップ・細径インドアケーブル用ジャケットリムーバ（プレート含む）	
	JR-26-D用プレート	●	●	JR-26-Dと使用 0.5mm及び0.25mm被覆除去	
ファイバ保護スリーブ	FPS-1	●	●	単心用、スリーブ長:60mm	→p.122
	FPS-40	●	●	単心用、スリーブ長:40mm	
	FPS-5	●	●	単心〜8心用、スリーブ長:40mm	
	FPS-D60	●	●	単心用、ドロップ・細径インドアケーブル用 スリーブ長:60mm外被接続部補強用熱収縮スリーブ	
	FPS-2D60	—	●	2心用、ドロップ・細径インドアケーブル用 スリーブ長:60mm外被接続部補強用熱収縮スリーブ	

本体オプション

品　名	品　番	TYPE-201e		備　考	参照ページ
		VS	M4		
電極棒	ER-11	●	●	TYPE-201e用電極棒	→p.124
収納ケース	CC-201	●	●	ハードケース	—
	CCT-201	●	●	小型ハードケース	
バッテリ	BU-12S	●	●	標準バッテリ	→p.124
	BU-12L	●	●	大容量バッテリ	
バッテリ充電器	BC-12※5	●	●	BU-12S／BU-12L用	—
ACアダプタ	ADC-1340※6	●	●	TYPE-201e本体用	—
冷却トレー	FCT-201	●	●	ファイバ保護スリーブ冷却用	—
ハンドラップ	HR-3	●	●	アルコール容器	—
作業台	WT-201	●	●	スライド機構付き小型作業台	—
	WT-201FK	●	●	融着接続作業に必要な工具一式を収納可能な折りたたみ式作業台	
ファイバホルダ	FHS-025	●	●	φ0.25mm単心用	→p.125
	FHS-05	●	●	φ0.5mm単心用	
	FHS-09	●	●	φ0.9mm単心用	
	FHM-2	—	●	2心テープ用	
	FHM-4E	—	●	4心テープ用	
	FHM-05-4	—	●	φ0.5mm単心4本一括接続用	
	1SM-D	●	●	最大厚さ2.0〜3.1mm（支持線を除く）の0.25mm単心ドロップケーブル（単心接続）	
	1SM-ST	●	●	最大厚さ2.0mm×幅1.6mm（支持線を除く）の0.25mm単心細径インドアケーブル（単心接続）	
	2SM-D	—	●	最大厚さ2.0〜3.1mm（支持線を除く）の0.25mm2心ドロップケーブル及び2心テープケーブル（2心接続）	—
	Lynx2-UML-S	●	●	コード／φ0.9mm心線用	—
搬送治具	TRT-201	●	●	ドロップ・細径ケーブル搬送時の捻れ防止用	—

※5 バッテリ充電器（BC-12）には、ACアダプタ（ADC-1340）、電源コード（PC-AC〈4〉）を含む。
※6 ACアダプタ（ADC-1340）には、電源コード（PC-AC〈4〉）を含む

ご注意:本仕様、構成品等は改良、その他により予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

光工事スターティングセット

ハンディシリーズNEXT 光工事スターティングセット

ハンディシリーズNEXT

このセットさえあれば、すぐに融着接続作業に取りかかれます。

すぐに光通信工事を始めたい方のために、融着接続作業に必要となるファイバ保護スリーブ、ファイバホルダ、ジャケットリムーバ、光ファイバカッタを、融着接続機とあわせてひとつにセット。（アルコールはお客さまにてご準備ください。）
工事現場にそのまま持ち出して活用できるように、機能的で堅牢な収納ケース（融着接続機付属品）に収めてお届けします。

単心〜4心テープ融着用　光工事スターティングセット

ファイバ保護スリーブ ＋ ジャケットリムーバ ＋ ファイバホルダ ＋ 光ファイバカッタ ＋ 融着接続機 ＋ バッテリ、V溝清掃治具 等

■コンパクトなボディに多彩な融着接続機［TYPE-201e-M4］［TYPE-201e-M4-D］を中心としたセットです。
単心〜4心テープと単心〜4心テープ及びドロップケーブル・細径インドアケーブルまで対応できるセットがあります。

⑩のホットジャケットリムーバ［JR-6］及び構成品について、詳しくはp.121をご覧ください。

■単心〜4心テープ用
［品番:TYPE-201e-M4-SKM］
［品番:TYPE-201e-M4-D-SKM］

品　名	TYPE-201e-M4-SKM	TYPE-201e-M4-D-SKM
単心〜4心テープ	●	●
ドロップ・インドア／細径インドアケーブル接続対応	—	●

構　成　品		数量	TYPE-201e-M4-SKM	TYPE-201e-M4-D-SKM
品　名	品　番			
①融着接続機（単心〜4心テープ用）	TYPE-201e-M4	1台	●	●
②バッテリ（標準）	BU-12S	1個	●	●
③バッテリ充電器	BC-12※1	1個	●	●
④電極棒（予備）	ER-11	1組（2本）	●	●
⑤取扱説明書CD-ROM	—	1部	●	●
⑥収納ケース	CCT-201	1個	●	●
⑦V溝清掃治具	VGT-2	1本	●	●
⑧USBケーブル	—	1本	●	●
⑨光ファイバカッタ（単心〜8心テープ用）	FC-7R-M	1台	●	●
⑩ホットジャケットリムーバ	JR-6※2	1台	●	●
⑪ジャケットリムーバ	JR-25	1台	●	●
⑫ファイバホルダ（0.25mm単心用）	FHS-025	1組	●	●
⑬ファイバホルダ（0.9mm単心用）	FHS-09	1組	●	●
⑭ファイバホルダ（4心テープ用）	FHM-4E	1組	●	●
⑮アルコール容器	HR-3	1個	●	●
⑯ファイバ保護スリーブ（単心〜8心テープ用）	FPS-5	1袋	●	●
⑰ガーゼ	—	1袋	●	●
⑱搬送治具	TRT-201	1式	—	●
⑲ジャケットリムーバ（ドロップ用）	JR-26-D	1台	—	●
⑳ファイバホルダ（ドロップ・インドアケーブル用）	1SM-D	1組	—	●
㉑ファイバホルダ（細径インドアケーブル用）	1SM-ST	1組	—	●
㉒ファイバ保護スリーブ（単心：ドロップ・細径インドアケーブル用）	FPS-D60	1袋	—	●

※1 バッテリ充電器（BC-12）には、ACアダプタ（ADC-1340）、電源コード（PC-AC〈4〉）を含む。
※2 ホットジャケットリムーバ（JR-6）には、ACアダプタ（ADC-1220S）、ACコードを含む。
※⑩［JR-6］のバッテリは、本体に内蔵しています。
※②〜⑧および⑭は、［TYPE-201e-M4］の標準構成品です。
※⑱〜㉒は、ドロップ中間接続用です。

融着接続機／工具

融着接続機〔多心用〕

多心光ファイバ融着接続機［TYPE-71Mシリーズ］

あらゆる環境で、あらゆる人に高速・高精度接続を。

- 従来品(TYPE-46／66)から約43%の小型化、2.0kg軽量。
- 約14秒の高速接続(8Cテープ接続)、約40秒(FPS-5スリーブ)の高速補強を実現。
- タッチパネルと直感的なGUIで簡単操作。
- 3方式切り替えレバー付きデュアルヒータを搭載。(特許出願中)
- ACAS機能搭載(自動軸ズレ低減機能)。(特許出願中)
- ドロップ・インドアケーブル／細径インドアケーブル接続対応。
- ヘルプ動画機能。
- 耐環境性能を向上。衝撃に強い設計、防水・防塵特性の向上により、厳しい使用環境下でも安心です。
- 自動放電補正機能搭載。
- インターネット経由で最新ソフト変更、リモート保守サポート機能を搭載しています。

RoHS指令対応

写真はTYPE-71M8

耐環境性能向上

タッチパネル
＆直感的GUI

収納ケース
（標準構成品）
本体はケースの上に、工具や部材などは付属の作業トレイに載せて融着接続が可能。

ドロップ接続対応

標準構成品

品　名	品　番	数　量
本　体	TYPE-71VS／M4／M8	1台
バッテリ	BU-11	1個
ACアダプタ	ADC-1430※4	1個
冷却トレイ	—	1個
電極棒（予備）	ER-10	1組（2本）
取扱説明書CD-ROM	—	1部
クイック操作ガイド	—	1部
収納ケース	CC-71	1個
ハンドストラップ	—	1本
V溝清掃治具	—	1本
USBケーブル	—	1本

※4 ACアダプタ(ADC-1430)には、電源コード(PC-AC〈4〉)を含む。

本体オプション

品　名	品　番	備　考	参照ページ
カーバッテリ用コード	PVC-11	カーバッテリから電源供給（シュガレットソケットタイプ）	—
ACアダプタ	ADC-1430※4	—	—
V溝清掃治具	—	—	—
電極棒（予備）	ER-10	—	→p.124
バッテリ	BU-11	専用リチウムイオンバッテリ	
搬送冶具	TRT-11	ドロップ・インドアケーブル／細径インドアケーブル搬送時の捻れ防止用	—

※4 ACアダプタ(ADC-1430)には、電源コード(PC-AC〈4〉)を含む。

アクセサリ

品　名	品　番	用　途・備　考	参照ページ
ハンディ光ファイバカッタ	FC-7R-M／F	単心～8心テープ用ハンディ光ファイバカッタ	→p.120
光ファイバカッタ	FC-6RM-C	単心～8心テープ用光ファイバカッタ	
ジャケットリムーバ	JR-25	単心用(0.25／0.9心線用)ジャケットリムーバ	→p.121
	JR-26-D	ドロップ中間接続用マルチストリッパ 0.5mm→0.25mm・0.25mm→心線の両機能搭載	
	JR-6	テープ心線用ホットジャケットリムーバ	
ファイバ保護スリーブ	FPS-1	単心用スリーブ長:60mm	→p.122
	FPS-40	単心用スリーブ長:40mm	
	FPS-5	単心～8心テープ用スリーブ長:40mm	
	FPS-D60	ドロップ・インドア／細径インドアケーブルスリーブ長:60mm	
	FPS-2D60	2心ドロップ・インドアケーブル／2心テープケーブル用スリーブ長:60mm外被接続部補強用熱収縮スリーブ	
ハンドラップ	HR-3	アルコール容器	—

ご注意:本仕様、構成品等は改良、その他により予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

ファイバホルダ

FHS-025	FHS-05	FHS-09	FHM-2
0.25mm 単心	0.5mm 単心	0.9mm 単心	2心テープ用

FHM-4E	FHM-05-4	FHM-5	FHM-8
4心テープ用	0.5mm単心 4本一括接続用	5心テープ用	8心テープ用

1SM-D	1SM-ST	2SM-D
ドロップ・インドアケーブル用（単心）	細径インドアケーブル用（単心）	ドロップ・インドアケーブル用（2心）

光工事スターティングセット

ハンディシリーズNEXT 光工事スターティングセット

ハンディシリーズNEXT

このセットさえあれば、すぐに融着接続作業に取りかかれます。

すぐに光通信工事を始めたい方のために、融着接続作業に必要となるファイバ保護スリーブ、ファイバホルダ、ジャケットリムーバ、光ファイバカッタを、融着接続機とあわせてひとつにセット。（アルコールはお客さまにてご準備ください。）
工事現場にそのまま持ち出して活用できるように、機能的で堅牢な収納ケース（融着接続機付属品）に収めてお届けします。

単心～8心テープ融着用　光工事スターティングセット

ファイバ保護スリーブ　＋　ジャケットリムーバ　＋　ファイバホルダ　＋　光ファイバカッタ　＋　融着接続機 ＋ バッテリ、V溝清掃治具 等

- 単心線から8心テープ心線まで接続可能な多心融着接続機［TYPE-71M8］を中心としたセットです。

⑪のホットジャケットリムーバ［JR-6］及び構成品について、詳しくはp.121をご覧ください。

品　名	T-71M8-SKH	
構　成　品		数　量
品　名	品　番	
①融着接続機（単心～8心テープ用）	TYPE-71M8	1台
②バッテリ	BU-11	1個
③ACアダプタ	ADC-1430※1	1個
④冷却トレイ	—	1個
⑤電極棒（予備）	ER-10	1組
⑥V溝清掃治具	—	1個
⑦取扱説明書CD-ROM	—	1部
⑧収納ケース	CC-71	1個
⑨USBケーブル	—	1本
⑩光ファイバカッタ（単心～8心テープ用）	FC-7R-M	1台
⑪ホットジャケットリムーバ	JR-6※2	1台
⑫ジャケットリムーバ	JR-25	1台
⑬ファイバホルダ（0.25mm単心用）	FHS-025	1組
⑭ファイバホルダ（0.9mm単心用）	FHS-09	1組
⑮ファイバホルダ（4心テープ用）	FHM-4E	1組
⑯ファイバホルダ（8心テープ用）	FHM-8	1組
⑰アルコール容器	HR-3	1個
⑱ファイバ保護スリーブ（単心～8心テープ用）	FPS-5	1袋
⑲ガーゼ	—	1袋

※1 ACアダプタ(ADC-1430)、電源コード(PC-AC〈4〉)を含む。
※2 ホットジャケットリムーバ(JR-6)には、ACアダプタ(ADC-1220S)、ACコードを含む。
※⑪[JR-6]のバッテリは、本体に内蔵しています。
※②～⑨および⑯は、[TYPE-71M8]の標準構成品です。

個々の構成品については、以下のページを参照ください。

- ■融着接続機［TYPE-201e］……p.112
- ■融着接続機［TYPE-71M］……p.114
- ■バッテリ各種……p.124
- ■ファイバホルダ各種……p.125
- ■ジャケットリムーバ［JR-25］……p.121
- ■ジャケットリムーバ［JR-6］……p.121
- ■光ファイバカッタ［FC-7R-M］……p.120
- ■ファイバ保護スリーブ……p.122

融着接続機／工具

融着接続機〔多心用 TYPE-201e／TYPE−71Mシリーズ仕様〕

小型融着接続機［TYPE-201eシリーズ］

TYPE-201e-VS 単心　TYPE-201e-M4 単心〜4心　外径調心

仕様

品　番		TYPE-201e-VS	TYPE-201e-M4
適用光ファイバ	材　質	石英ガラス	
	ファイバ種類	SMF（ITU-T G.652）、MMF（ITU-T G.651）、DSF（ITU-T G.653）、NZ-DSF（ITU-T G.655）、BIF（ITU-T G.657）	
	心　数	1	1,2,4
	クラッド径／被覆径	クラッド径:125μm／被覆径:単心250μm, 500μm, 900μm テープ心線　280〜400μm	
	適用ケーブル径	ドロップケーブル（2.0mm×2.0〜3.1mm）細径インドアケーブル（2.0mm×1.6mm）	
	切断長	10mm	
標準性能	標準接続損失※1	SMF:0.05dB, MMF:0.03dB, DSF:0.08dB, NZDSF:0.08dB（当社同一ファイバ接続時）	
	標準接続時間	約14秒（4心テープファイバ接続時）	
	標準補強時間	約30秒（FPS-5スリーブ使用時）	
	バッテリでの接続および補強回数※2	30回(バッテリBU-12S使用時) 100回（バッテリBU-12L使用時）（4心テープファイバ接続時）	
	ファイバ観察方式および倍率	X及びY軸からの2方向観察:96倍	X及びY軸からの2方向観察:48倍
設定条件	融着接続	最大300条件	
	補強加熱	最大50条件	
主な機能	接続損失推定	あり	
	接続画像記憶／接続データ記憶	接続画像:64接続、接続データ:10,000接続	
	接続部スクリーニング	1.96N（200gf）〜2.09N（213gf）	
	ヘルプ動画機能	接続、補強手順および日常メンテナンスを動画にて確認可能	
	オートスタート機能	接続／補強	
	放電自動補正機能	温度、気圧の環境に対応して、心線数に応じて最適な放電パワー値に自動補正	
	心線数自動選択機能	なし	あり
	本体充電機能	あり	
寸法質量	本体寸法	110（W）×140（D）×76（H）mm	
	質　量	770g（BU-12S含む）	
	モニタ	3.5インチカラーモニタ	
外部出力	USBポート	USB2.0　mini-B	
	記憶媒体	microSD, SDHCカード	
電　源	AC入力	100〜240V, 50／60Hz	
	DC入力	10〜15V, 4A	
	バッテリ	専用リチウムポリマーバッテリ（BU-12S／L）	
使用環境条件		高度:0〜3,660m、温度:−10〜50℃、湿度:0〜95%（結露無し）、風速:最大15m/s	
保管環境条件		温度:−40〜80℃、湿度:0〜95%（結露無し）、バッテリ:−20〜30℃（1年以内）	
電極棒寿命※3		1,500回（4心テープファイバ接続時）	
ソフトウエアアップデート		インターネットによるソフト更新	
融着データ／条件		PCにて保存、編集、分析可能	
リモート保守		インターネットによるリモート保守	

※1 当社同一ファイバを用いた接続時の値であり、保証値ではありません。
※2 バッテリでの接続・補強回数はバッテリの状態や使用環境条件によって変化します。
※3 電極棒寿命は使用環境によって変化します。

耐環境性能

項　目	内　容
衝撃試験	76cm　1面落下（底面）し、正常動作を確認
防水試験	IPx2等級（3mm／minの水滴を15度傾けて4面×2.5分以上曝した後、正常動作を確認）
粉塵試験	IP5x等級（粒径75μm以下の粉塵が入った装置に8時間入れた後、正常動作を確認）

※弊社によってバッテリー駆動で試験を実施。本製品の無破損、無故障を保証するものではありません。

多心光ファイバ融着接続機［TYPE-71Mシリーズ］

TYPE-71VS 単心　TYPE-71M4 4心　TYPE-71M8 8心

仕様　外径調心

品　番		TYPE-71VS	TYPE-71M4	TYPE-71M8
適用ファイバ	材　質	石英ガラス		
	ファイバ種類	SMF（ITU-T G.652）、MMF（ITU-T G.651）、DSF（ITU-T G.653）、NZ-DSF（ITU-T G.655）、BIF（ITU-T G.657）		
	心　数	1	1,2,4	1,2,4,5,6,8
	クラッド径／被覆径	クラッド径:125μm／被覆径:単心250μm, 500μm, 900μm テープ心線　280〜400μm		
	適用ファイバ・ケーブル径	ドロップケーブル（2.0mm×3.1mm）細径インドアケーブル（2.0mm×1.6mm）		
	切断長	10mm		
標準性能	標準接続損失※1	SMF:0.05dB, MMF:0.02dB, DSF:0.08dB, NZDSF:0.08dB（当社同一ファイバ接続時）		
	標準接続時間	約14秒（8心テープファイバ接続時）		
	標準補強時間	約40秒（FPS-5スリーブ使用時）		
	バッテリでの接続および補強回数※2	約180回	約160回	
	ファイバ観察方式および倍率	X及びY軸からの2方向観察:46倍		X及びY軸からの2方向観察:23倍
設定条件数	融着接続	最大200条件		
	補強加熱	最大100条件		
主な機能	接続損失推定	あり		
	接続画像記憶／接続データ記憶	接続画像:64接続／接続データ:10,000接続		
	接続部スクリーニング	1.96N（200gf）〜2.09N（213gf）		
	ヘルプ動画機能	接続、補強手順および日常メンテナンスを動画にて確認可能		
	オートスタート機能	接続／補強		
	放電自動補正機能	温度、気圧の環境に対応して、心線数に応じて最適な放電パワー値に自動補正		
	心線数自動選択機能	なし	あり	
	自動軸ズレ低減機能(ACAS)	なし		あり
寸法質量	本体寸法	120（W）×154（D）×130（H）mm（緩衝部材は除く）		
	質　量	約1.9kg(BU-11を含む)	約2.0kg(BU-11を含む)	
	モニタ	4.1インチカラータッチパネル液晶モニタ		
外部出力	DC出力	DC12V(ホットジャケットリムーバJR-6用)		
	USBポート	USB2.0　mini-B		
	記憶媒体	microSD, SDHCカード		
電　源	AC入力	100〜240V, 50／60Hz, 1.1A(ADC-1430)		
	DC入力	10〜15V, 4A		
	バッテリ	Li-ion11.1V, 4,600mAh(BU-11)		
使用環境条件		高度:0〜3,660m、温度:−10〜50℃、湿度:0〜95%（結露無し）、風速:最大15m/s		
保管環境条件		温度:−40〜80℃、湿度:0〜95%（結露無し）、バッテリ:−20〜30℃（長期保管）		
電極棒寿命※3		2,500回	1,500回	
ソフトウエアアップデート		インターネットによるソフト更新		
リモート保守		インターネットによるリモート保守		

※1 当社同一ファイバを用いた接続時の値であり、保証値ではありません。
※2 バッテリでの接続・補強回数はバッテリの状態や使用環境条件によって変化します。
※3 電極棒寿命は使用環境によって変化します。
● TYPE-71M12（12心）も販売していますので、御用命ください。

耐環境性能

項　目	内　容
衝撃試験	76cm　5面落下（除く上部カバー面）し、正常動作を確認
防水試験	IPx2等級（3mm／minの水滴を15度傾けて4面×2.5分以上曝した後、正常動作を確認）
粉塵試験	IP5x等級（粒径75μm以下の粉塵が入った装置に8時間入れた後、正常動作を確認）

※弊社によってバッテリー駆動で試験を実施。本製品の無破損、無故障を保証するものではありません。

ONU検知ツール

ONU検知ツール［FDT-2ONU］ NEW

GE-PON ONUの設置有無を確認可能

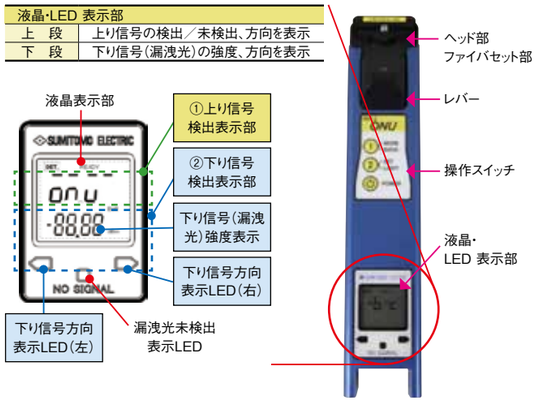
**ONUが接続されているファイバを誤って切断することを防止します。
お客様宅のONUからの上り信号を直接検知することで、ONUの有無を判別するため、高い精度で判定が可能です。**※使用出来るONUはお問い合わせ下さい。

特徴

■シンプル操作、小型、軽量。
■ヘッド部が小型の為、狭い隙間でも作業可。
■ターミネーションフィルタの有無は問いません。

機能

■上り通信光有無判別機能
ユーザ宅のONU設置有無を、クロージャ内のONU上り通信光の有無によって判別し、液晶画面の上段に表示とブザー音で通知します。
■下り通信光有無判別機能
下り通信光(漏れ光)の強度を液晶画面の下段に表示します。
■方向判別機能
ONU上り通信光を検知した場合、ONU上り通信光の向きを液晶画面の上段に表示します。
下り通信光を検知した場合、下り通信光の向きを矢印のLEDで表示します。



心線の通信状態と判定結果表示

下り信号	上り信号	心線の通信状態		判定結果表示
あり	なし	非現用心線		•nonE（ONU上り信号無し）を表示 •下り信号（漏洩光）強度、および方向を表示 （画面例は左→右方向）
あり	あり	現用心線	上り信号方向 左→右	•液晶画面にonuとインジケータで方向を表示、ブザー音が鳴ります。（画面は左→右） •下り信号（漏洩光）強度、および方向をLED表示 （画面例は右→左方向）
			上り信号方向 右→左	•液晶画面にonuとインジケータで方向を表示、ブザー音が鳴ります。（画面は右→左） •下り信号（漏洩光）強度、および方向をLED表示 （画面例は左→右方向）
なし	なし	空き心線（または、心線の挟み込みミス）		•unAb（判定不能）を表示 •NO SIGNALが赤点灯 ※心線の挟み込みミスの可能性がありますので、心線を挟み直して再測定をお願いします。

※上り信号と映像信号の区別がつかない場合は、「判定不能（unAb）」を表示します。

判定箇所例

品　番		FDT-2ONU
光学的特性		
適用光ファイバ(SM)		0.25mm、0.5mm単心線(R30またはR15) 0.9保護チューブ可
受光特性	測定光※2	GE-PON ONU上り通信光(+4.0〜-4.0dBm) GE-PON OLT下り通信光(-9.0〜-25.5dBm) 映像下り通信光(≦+1.5dBm)
発生損失※1		2.0dB以下
表示機能		
LED		NO SIGNAL:赤点灯(無信号) 方向表示:緑点灯(下り信号)
液　晶	上　段	ONU上り信号の検出/未検出、方向を表示
	下　段	OLT下り信号（漏洩光）の強度、方向を表示
その他		
寸　法		40（W）×38（H）×207（D）mm（突起物除く）
質　量		205g（電池含む）
電　源		単3乾電池×2
動作可能時間		6時間以上※3
使用環境		温度:-10〜+50℃、湿度:0〜95%（ただし結露無きこと）
保管環境		温度:-20〜+70℃、湿度:0〜95%（ただし結露無きこと）

※1 本仕様の発生損失/最小受光感度は当社規定測定法による標準値であり、保証値ではありません。
使用するファイバ(心線の種類、色、被覆の状態)によって値が異なる場合があります。
※2 周囲温度25℃で測定した場合です。
※3 未使用のアルカリ単三乾電池2本、周囲温度25度、バックライトをOFFした状態で使用した場合です。

標準構成品

品　名	品　番	数　量	備　考
ONU検知ツール	FDT-2ONU	1台	
収納ケース	FDT-CA-2	1個	
遮光シート	—	1枚	直射日光下で判定を行う場合に使用
単3乾電池	—	2個	
取扱説明書	—	1部	

オプション

品　名	品　番	備　考
ACアダプタ	FDT-ADC	

融着接続機／工具

光心線判別機

ハンディシリーズNEXT 光心線判別機［FDT®-2シリーズ］

高感度・低損失

検出回路およびヘッド形状の改良により、感度が当社従来比10dBアップし、R15mmSMファイバにも対応しました。

心線判別光優先検出機能を搭載（ハイパワー光対応！！）

心線判別光と同時に映像などの強い通信光がある場合でも確実に心線判別光を捉えます。

小型ヘッドとLED表示で使いやすく

狭い場所でも使いやすい小型ヘッドを搭載しています。
また、心線判別の結果を通信光の方向とともにLEDの点灯で表示するため、結果を簡単に確認することができます。

便利な新機能を搭載

業界で初めて可視光源を搭載し、通光確認が可能となりました。
また、ヘッド部に照明、液晶画面にバックライトを搭載し、暗い場所での作業性が向上しました。

CLASS 3R　LASER　PRODUCT

写真はFDT-2FS

ラインナップ！！（機能で選べるようになりました。）

機　能	FDT-2FS	FDT-2PM	FDT-2LD	FDT-2BC
活線判定／心線判別	●	●	●	●
パワーメータ	●	●	—	—
可視光源	●	—	●	—

小型ヘッド

短くて薄いコンパクト設計のヘッド。キャビネットやクロージャ内部の狭い隙間に差し込んでテストできます。

ヘッド部照明、液晶バックライト

液晶画面とヘッド部にバックライトを搭載。暗い場所で使用する際に役立ちます。
業界初!!

可視光源（FDT-2FS、FDT-2LD）

可視光源（λ=650nm）の出力が可能。局内など短距離での断線検知に活用できます。
業界初!!

活線判定・心線判別

1つのヘッドで各種心線、SMコードの活線判定、心線判別に対応。

パワーメータ機能（FDT-2FS、FDT-2PM）

パワーメータとして使用するときは本体手元側のアダプタにコネクタを挿入。

外乱光検出

計測に影響を及ぼす外乱光を検出すると、液晶画面に“USE Cov”と注意表示がでます。その際は、遮光シートを使用してください。

心線対照用ミニ光源［FDT-LS］

■小型・軽量の心線対照用光源です。
心線判別機とセットで使用することで対照となる心線を特定します。

CLASS 1　LASER　PRODUCT

品　番	FDT-LS
波　長	1550±30nm
適合ファイバ	SM
光出力	−5dBm以上（SMファイバ）
スペクトル半値幅	10nm以下
出力モード	無変調光/270Hz/1kHz/2kHz
適用光コネクタ	SCコネクタ
機　能	オートパワーオフ
電　源	単3電池×1（マンガン、アルカリ、ニッカド、ニッケル水素）
電池寿命	約18時間（CW時、アルカリ電池使用）
使用環境	温度:−10〜+50℃、湿度:0〜80%RH（ただし結露なきこと）
保管環境	温度:−20〜+60℃、湿度:0〜80%RH（ただし結露なきこと）
寸　法	65（W）×24（D）×120（H）mm（カバーケース含む）
質　量	約130g
レーザ安全規格	IEC60825-1 クラス1準拠（JIS C 6802クラス1）
構成品	本体、単3電池、ソフトケース、取扱説明書

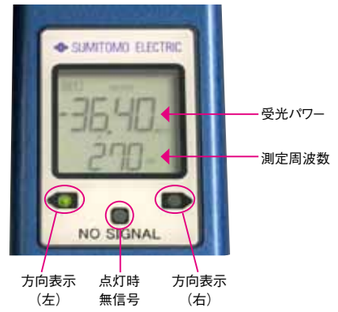
光心線判別機

品　番		FDT-2	
①活線判定		心線が伝送装置等に接続された現用回線（活線）か、未使用の回線（空線）か判定できます。 架内でも、不使用回線を判定できます。 判定結果は通信光の方向表示※1とともに、LEDの点灯で簡単に確認できます。 ピピピ… 活線：方向表示LEDが点灯し、ブザーが断続して鳴ります。 シーン 空線：無信号表示LEDが点灯します。（ブザーは鳴りません）	
②心線判別		心線に心線判別光（変調光）を通すことで、対照となる心線がどれかを特定できます。 心線判別光優先検出機能 心線判別光（変調光270Hz）と同時に強い通信光があっても、確実に心線判別光をとらえます。 光ケーブル／心線判別用光源 FDT-LS（270Hz）／ピー 心線判別用光源の光をキャッチすると、方向表示LEDの点灯とともにブザーが連続して鳴ります。	
③パワーメータ（SM心線対応）［FDT-2FS FDT-2PM］	測定波長	1310nm、1490nm、1550nm	
	測定光／光パワー測定範囲	270Hz、1kHz、2kHz対照光（方形波、デューティ50±10%）	+5〜−60dBm
		無変調光または変調周波数100MHz程度の通信光	+5〜−40dBm
	測定値許容差	測定波長	許容値
		1310nm、1550nm	±0.3dB以内
		1490nm	±0.6dB以内
		−20dBmの無変調光、室温25℃の環境下	
④可視光源［FDT-2FS FDT-2LD］	出力光	650nm/変調光・無変調光	
	最大出力	2mW	
	レーザ安全規格	IEC60825-1 クラス3R準拠（JIS C 6802 クラス3R）	
⑤その他特徴的な機能		バックライト、外乱光注意表示、ブザー音量可変、オートパワーオフ、感度切り替え機能、電圧低下警告表示、パワーメータ相対値表示	
寸　法		40（W）×38（H）×209（D）mm（突起部含む）	
質　量		175g（FDT-2FS 電池含む）	
電　源		単3乾電池×2またはAC100V（オプション品）	
動作可能時間		約8時間※4	
使用環境		温度:−10〜+50℃、湿度:0〜95%（ただし結露なきこと）	
保管環境		温度:−20〜+70℃、湿度:0〜95%（ただし結露なきこと）	

※4　新品アルカリ乾電池使用、室温環境（約25℃）下、手もと明かり・バックライト消灯時に活線判定および心線判別機能のみを使用した場合。

液晶画面と各種表示灯

※1　通信光レベルが低い場合や、双方向通信の場合は正確な表示ができない場合があります。



心線判別特性※2	測定波長	900〜1700nm		
	測定光／光パワー測定範囲	270Hz、1kHz、2kHz対照光（方形波、デューティ50±10%）		0〜−80dBm
		無変調光および変調周波数100MHz程度の通信光		
発生損失および最小受光感度※3	適用ファイバ（SM）	1310nm	1550nm	1650nm
	0.25mm単心線（R30mm）	0.2dB/−48dBm	1.0dB/−58dBm	2.5dB/−58dBm
	0.25mm単心線（R15mm）	0.1dB/−32dBm	0.3dB/−50dBm	1.0dB/−50dBm
	0.5mm単心線（R15mm）	0.2dB/−48dBm	1.0dB/−58dBm	2.5dB/−58dBm
	2〜12心テープ心線	0.2dB/−48dBm	1.0dB/−58dBm	2.5dB/−58dBm
	φ1.1mm/φ1.5mmコード	0.3dB/−40dBm	1.0dB/−50dBm	2.5dB/−50dBm
	φ1.7mm/φ2.0mmコード	0.5dB/−12dBm	2.0dB/−17dBm	3.0dB/−17dBm
	φ3.0mmコード	1.0dB/−15dBm	3.0dB/−17dBm	3.0dB/−17dBm

※2　本規格は当社規定の測定方法に基づきます。光ファイバの種類、メーカー、被覆色により検出が困難な場合があります。0.9mm単心線または同心線使用の光コードでは感度が低くなる場合があります。

※3　発生損失・最小受光感度は当社規定の測定方法による標準値であり、保証値ではありません。

標準構成品

品　名	品　番	数　量	備　考
光心線判別機	FDT-2 FS/PM/LD/BC	1台	
収納ケース	FDT-CA-2	1個	
遮光シート	—	1枚	直射日光下で判定・判別を行う場合に使用
単3乾電池	—	2本	
取扱説明書	OMJ112Z007	1部	
クイックガイド	OMJ112Z007-1	1部	

オプション

品　名	品　番	備　考
ミニ光源	FDT-LS	心線判別用、中心波長1550nm、CW/270Hz/1kHz/2kHz出力
SMファイバコード	FDT-FSC	両端SC型、長さ2m
ACアダプタ	FDT-ADC	

融着接続機／工具

光ファイバカッタ

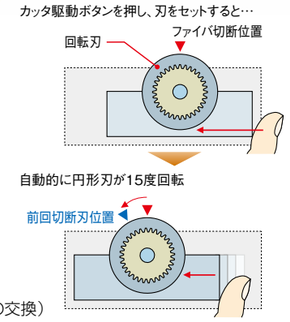
ハンディシリーズNEXT ハンディ光ファイバカッタ［FC-7Rシリーズ］

単心～8心

世界初。自動的に刃が回るから、切れ味いつも新鮮。

特許第03877005号取得
特許第04214417号取得
特許第05065800号取得
特許第05120413号取得

刃が自動回転



- ベストセラー機「FC-7」のスタイル、使いやすさを引き継ぎ、自動回転刃を搭載しました。
- カットの度に刃が回転、刃がまんべんなく使用できます。煩わしい刃の回転や高さ調整は不要です。
- 60,000心まで連続使用が可能で刃のメンテナンスが不要です。（標準的な使用状態の場合です）
- お客さまの使用頻度に応じ、長期のスパンでメンテナンス（刃の交換）をご用命ください。
- シングルハンド、ワンアクションの楽々操作。
- ファイバ屑回収までオートマチックの先進機能。
- 煩わしさ追放。メカスプ用のスペーサは不要です。（FC-7R-M）
- 軽量、コンパクト。
- 機能性を追求したデザイン。
- 8心テープまで対応。

品　番		FC-7R-F	FC-7R-M	FC-7R-S
適用ファイバ	心　数	単心～8心テープ		単心（φ0.25～0.9mm）
	ファイバ径	125μm		
ファイバ切断長		10mm		6～20mm（φ0.25mm） 10～20mm（φ0.9mm） ※目盛り付き
寸　法		98（W）×58（D）×47（H）mm		
質　量		約300g		
備　考		融着機、FAコネクタ用	融着機 FAコネクタ メカニカルスプライス	単心線専用

付属セミハードケース

衝撃に強いセミハードケース。

ホルダをバネでしっかりホールド。強く振ってもホルダがずれたり落ちたりしません。

FC-7R-F

FC-7R-M

スペーサは不要です。

FC-7R-S

＊［FC-7R-F］、［FC-7R-M］は、通常ファイバホルダをセットして使用しますが、単心アダプタ（別売:品番［AP-FC7］）を取り付けることによって単心線用としても使用できます。

オプション／消耗品

品　名	品　番	備　考
単心アダプタ	AP-FC7	FC-7R-Sに標準添付
屑箱（10個）	TR-FC7	FC-7Rシリーズに2個標準添付

■刃交換サービス：お客さまサービスセンター
（TEL:0120-853-723、FAX:045-853-3506）へご連絡ください。

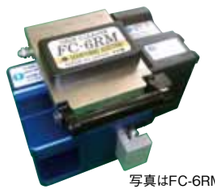
［FC-7R］の作業手順

光ファイバカッタ［FC-6シリーズ］

単心～12心

切断刃自動・任意回転選択機能付き
［FC-6RM-C］が新登場

特許第P5217011号取得



写真はFC-6RM-C（屑回収装置付）

以下の3つの刃の設定を、お客さまが選択できます。

①常時自動回転……FC-7Rと同様の機構で、切れ味はいつも新鮮。
②任意時15°回転……限界まで使用し、切れなくなったら回転させ、また切れなくなるまで使用。
③固定……万一、刃が欠けてしまったときに、使える一箇所に固定して限界まで使用。

▶ ①は簡便に、②③は経済的に使用したい場合に重宝です。

品　番		FC-6RM-C	FC-6M-C
適用ファイバ	心　数	単心（φ0.25～0.9mm）～12心テープ※	
	ファイバ径	125μm	
切断刃自動・任意回転選択機能		あり	なし
ファイバ切断長		10mm	
寸　法		100（W）×81（D）×63（H）mm	
質　量		約420g	
オプション		単心用アダプタ:AP-FC6M	

※ 光ファイバの心数（単心～12心）に合わせたファイバホルダが別途必要です。（p.125参照）
＊ 単心用（φ0.25～0.9mm）の［FC-6RS-C］［FC-6S-C］もご用意しています。

■刃交換サービス：お客さまサービスセンター
（TEL:0120-853-723、FAX:045-853-3506）へご連絡ください。

ジャケットリムーバ

ハンディシリーズNEXT ホットジャケットリムーバ［JR-6］

軽量・コンパクト

バッテリの小型化、筐体の樹脂化により質量を従来比10%削減。

被覆除去性能の向上

機構・ヒータ部設計を刷新し、新型のグリップ形状を採用することで、握りやすい製品フォルムを実現。
従来よりも軽い力（従来比30%減）で被覆除去作業が可能です。

耐衝撃・防滴設計

衝撃に強い構造・樹脂の採用とIPX1＊相当の設計により、厳しい使用環境下でも安心です。

※ IPX1とは、JIS C 0920で規定された防水性能の指標で「鉛直から落ちてくる水滴によって有害な影響がないもの」と規定されています。

- バッテリ連続使用時間:約10時間、被覆除去回数:約200回。
- バッテリを入れたまま充電が可能。
- メンテナンスが容易、刃の交換作業も簡単。

標準構成品

品　番		JR-6
適用ファイバ	材　質	石英系ガラス
	心数・被覆厚	単心:φ0.25～0.4mm被覆 2～12心テープ心線:テープ厚0.3～0.4mm（ファイバホルダ使用）
	ファイバ径	125μm
	被覆材質	UV硬化型樹脂
被覆除去長		最大30mm
電　源		バッテリ（BU-6）　:公称電圧7.4V、公称容量1620mAh DC駆動（融着機等から給電）:入力電圧DC9～15V※1 AC駆動（ADC-1220S使用）:入力電圧AC100～240V、50/60Hz
駆動時間・被覆除去回数		約10時間（パワーセーブモード、工場出荷時の温度設定） 被覆除去回数:約200回※2
充電時間		約2時間（使用中は充電不可）
機　能		加熱温度設定　:4段階切替 省電力機能　:ノーマルモード／パワーセーブモード切替 バッテリ残量表示:電源ON時に4段階のLED表示
適用温度・湿度範囲	動作時	使用環境温度:0～＋40℃ 湿度:95%RH以下（ただし結露なきこと）
	保管時	保存環境温度:－40～＋60℃ 湿度:95%RH以下（ただし結露なきこと）、バッテリ除く
外形寸法		45（W）×138（D）×38（H）mm
質　量		約235g（バッテリ含む）

※1 TYPE-25eのバッテリ駆動時には使用できません。また、オプション（別売）のDC電源コードが必要になります。
※2 100%充電した新品のバッテリを使用し、室温環境（約25℃）にて3分に1回のペースで繰り返し被覆除去を行える回数。

標準構成品

品　名	品　番	数　量	備　考
本　体	JR-6	1台	バッテリBU-6含む
ACアダプタ	ADC-1220S※1	1個	AC駆動時、バッテリ充電時に使用
ストラップ	—	1個	
取扱説明書	OMJ 0926019	1部	
収納ケース	—	1個	

※1 ACアダプタ（ADC-1220S）には、電源コードを含む。

オプション

品　名	品　番	数　量	備　考
予備バッテリ	BU-6	1個	
替え刃	JR-6BL	上下各1枚	
単心用アダプタ	SFA-6	1個	単心ファイバ被覆除去用
DC電源コード	PC-B（C）	1本	融着機給電用

ジャケットリムーバ［JR-25］

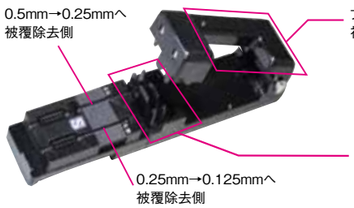
- 単心光ファイバの被覆除去が可能です。被覆径0.25mm・0.9mmのどちらにも対応しています。
- 操作性向上。被覆除去がより簡単にできるようになりました。

品　番		JR-25
適用ファイバ	心数・被覆径	単心（φ0.25、0.9mm）
	ファイバ径	125μm
外形寸法		25（W）×86（D）×28（H）mm
質　量		約40g

※ 取扱説明書、収納ケース、清掃ブラシ付き。

ハンディシリーズNEXT ジャケットリムーバ［JR-26-D］

- 単心ドロップ・インドアケーブルの光ファイバ心線0.5mm、0.25mmの被覆を除去するドロップ中間接続用ジャケットリムーバ。
- 操作性向上。被覆除去がより簡単にできるようになりました。



品　番	JR-26-D
適用ケーブル	単心ドロップケーブル：最大厚さ2.0～3.1mm×幅2.0mm（支持線を除く） 単心インドアケーブル：厚さ3.1mm×幅2.0mm
適用心線	ファイバ心線　単心 単心径（0.5側）　φ0.5mm→φ0.25mm 単心径（0.5側）　φ0.25mm→φ0.125mm
外形寸法	32（W）×150.2（L）×27（H）mm
質　量	約80g

※ 取扱説明書、収納ケース、清掃ブラシ付き。

■刃交換サービス：お客さまサービスセンター
（TEL:0120-853-723、FAX:045-853-3506）へご連絡ください。

融着接続機／工具

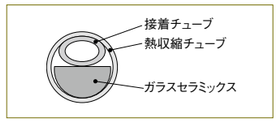
スリーブ　接続工具キット

ファイバ保護スリーブ

■光ファイバの接続部を補強するスリーブです。
■日本製、クリーンルーム製造により、高い信頼性を確保しています。
■ナノスリーブシリーズは、収納スペースを小さくすることが必要な光部品製造用途などに最適です。
■住友電工のファイバ保護スリーブは、その信頼性が高く評価され、世界で広くご愛用いただいています。

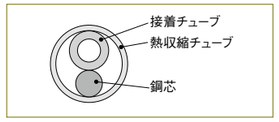
単心、テープ心線用

FPS-5（実寸）



単心用

FPS-40（実寸）



ナノスリーブシリーズ

品　番	適用ファイバ		スリーブ各寸法・数量		
	品　種	推奨カット長	スリーブ長	加熱収縮径	数　量
FPS-N4-12	単心：φ0.4mm以下	3mm以下	12mm	約φ1.5mm	50本/袋
FPS-N4-20		7mm以下	20mm		
FPS-N4-25		9mm以下	25mm		
FPS-N4-40		16mm以下	40mm		
FPS-N9-15	単心：φ0.9mm以下	4mm以下	15mm	約φ2.3mm	
FPS-N9-20		6mm以下	20mm		
FPS-N9-25		6mm以下	25mm		

一般工事用スリーブ

品　番	適用ファイバ		スリーブ各寸法・数量		
	品　種	カット長	スリーブ長	加熱収縮径	数　量
FPS-5	単心～8心テープ	10mm以下	40mm	約4.2mm	25本/袋
FPS-6	単心～12心テープ			約4.5mm	
FPS-1	単心:φ0.25～0.9mm	16mm以下	60mm	約3.2mm	50本/袋
FPS-40		10mm以下	40mm		
FPS-S-40	単心:φ0.25～0.6mm			約2.3mm	

外被接続部補強用熱収縮用スリーブ

品　番	適用ケーブル		スリーブ各寸法・数量		
	品　種	カット長	スリーブ長	加熱収縮径	数　量
FPS-D60	単心ドロップ・インドアケーブル 単心細径インドアケーブル	10mm	60mm	約4.7mm	25本
FPS-2D60	2心ドロップ・インドアケーブル 2心テープケーブル	10mm	60mm	約6.5mm	25本

光ファイバ接続工具キット［STKシリーズ］

■光ファイバの融着接続に必要な工具および材料をキットにしました。
本キットと別売の融着接続機があれば、 融着接続作業が可能になります。
■アルミ製収納ケースに収納していますので、運搬・保管が容易で、作業効率の向上をはかれます。
■消耗品の残量が一目でわかります。
必要量を補充して、常に整えておけます。緊急の場合には特に便利です。

単心用

品　番	STK-〈P〉	
構成品	数　量	備　考
JR-25	1台	ジャケットリムーバ（被覆径φ0.25、0.9mm兼用）
FPS-1	50本	ファイバ保護スリーブ（長さ60mm）
V溝清掃治具VGT-1	1本	融着機V溝清掃用ブラシ
工具セット	1セット	ファイバカッタ調整用
ハンドラップHR-3	1個	アルコール容器
ガーゼ	150枚	ファイバ清掃用
綿　棒	100本	融着機V溝、ファイバカッタ清掃用
収納ケース	1個	

（注）品番の〈P〉はファイバカッタの種類です。下表より選択ください。

P	ファイバカッタ		備　考
7R-S	FC-7R-S		切断刃自動回転式、ハンディタイプ、単心用アダプタ付
6S-C	FC-6S-C		据え置き型、単心用アダプタ付、ファイバ屑回収装置付
6RS-C	FC-6RS-C		切断刃自動・任意時回転選択機能付き、据え置き型、単心用アダプタ付、ファイバ屑回収装置付

多心用

品　番	STK-〈P〉-〈6〉	
構成品	数　量	備　考
JR-25	1台	ジャケットリムーバ（被覆径φ0.25、0.9mm兼用）
JR-6	1台	バッテリ、ACアダプタ付（充電器はJR-6に内蔵）
FPS-5	25本	ファイバ保護スリーブ（長さ40mm、単心～8心テープ心線用）
V溝清掃治具VGT-1	1本	融着機V溝清掃用ブラシ
工具セット	1セット	ファイバカッタ調整用
ハンドラップHR-3	1個	アルコール容器
ガーゼ	150枚	ファイバ清掃用
綿　棒	100本	融着機V溝、ファイバカッタ清掃用
収納ケース	1個	

（注）品番の〈P〉はファイバカッタの種類です。下表より選択ください。

P	ファイバカッタ		備　考
7R-F	FC-7R-F		切断刃自動回転式、ハンディタイプ、融着機・FAコネクタ用
7R-M	FC-7R-M		切断刃自動回転式、ハンディタイプ、融着機・FAコネクタ・メカスプ用
6M-C	FC-6M-C		据え置き型、ファイバ屑回収装置付
6RM-C	FC-6RM-C		切断刃自動・任意時回転選択機能付き、据え置き型、ファイバ屑回収装置付

分離／整列工具　メカニカルスプライス

単心分離工具［TS-1/4］

■4心テープ心線を単心線に分離する工具です。
■厚肉／薄肉両タイプの4心テープ心線に適用可能です。
■手にフィットしやすいサイズで、作業性に優れています。

（注）本分離工具は、端末処理用なので、中間後分岐には使用しないでください。
（注）本分離工具は、「現用回線」が収納されているテープ心線には絶対に使用しないでください。また、分離部分には傷が入る可能性がありますので、現用回線としてご使用にならないでください。

4心テープ分離工具［TS-4］

■4心テープ心線を2心テープ心線に容易に分離分割する工具です。
■厚肉／薄肉両タイプの4心テープ心線に適用可能です。
■小型・軽量で、作業性に優れています。
■左右両方向への移動で分離可能、方向性を問いません。
■使用回数は1000回/箇所以上（当社SMF）と非常に経済的です。

（注）本分離工具は、端末処理用なので、中間後分岐には使用しないでください。
（注）本分離工具は、「現用回線」が収納されているテープ心線には絶対に使用しないでください。また、分離部分には傷が入る可能性がありますので、現用回線としてご使用にならないでください。

8心テープ分離工具［TS-8］

■8心テープ心線を4心テープ心線に容易に分離分割する工具です。
■テープ心線を崩さずに分離することができます。
■使用回数は1000回以上（当社SMF）と耐久性に優れています。

（注）本分離工具は、端末処理用なので、中間後分岐には使用しないでください。
（注）本分離工具は、「現用回線」が収納されているテープ心線には絶対に使用しないでください。また、分離部分には傷が入る可能性がありますので、現用回線としてご使用にならないでください。

ファイバ整列治具キット

■単心のUVファイバや分離したテープファイバ心線を整列し、2心から12心テープ心線にすることができます。

品　番	構成品	数　量	備　考
FTA-02	整列治具本体	1式	
FAC-24	接着剤	1本	消耗品
	アプリケータ（上）	30個	
	アプリケータ（下）	15個	
	掃除棒	1本	

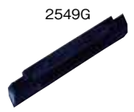
＊ 接着剤、アプリケータ、掃除棒は消耗品ですので、使い切った場合は別途ご用命ください。
＊ テープ化には、当社製ファイバホルダFHMシリーズをご使用ください。（p.125参照）

単心専用メカニカルスプライス〔住友スリーエム（株）社製品〕

組立工具キット

写真はファイバカッタを含まないセットです。

2540



2549G

組立工具キット

品　名	ファイバロック™スプライス接続キット		
品　番	4FLK-U		
構成品	品　名	品　番	数　量
	接続工具	2504J	1個
	ファイバホルダ	4FLH-09	1組
	メカニカルストリッパ	VOL-0560D-J	1個
	メカニカルストリッパ	MS1-08S-40-FS	1個
	開放工具	4FLP	1個
	アルコールボトル	—	1個
	取扱説明書	—	2部
	簡易説明書	—	1部
	収納ケース	FLC-04	1式

※ 構成品の単品販売は行っていません。

■構成品：上記［4FLK-U］用構成品のほかにファイバカッタ［FC-7M-M8］、または［FC-7R-M］を選択ください。（p.120参照）

接続部材

品　名	〈ファイバロック〉ライトスプライス	
品　番	2540	2549G
販売単位	50個	60個
適用クラッド外径	125μm	
適用被覆外径	0.25mm	0.25mm～0.9mm
接続損失（SMファイバ平均）	0.1dB以下	
反射減衰量	40dB以上	
寸　法	4（W）×4（H）×36（L）mm（接続後）	

融着接続機／工具

融着接続機消耗品

バッテリユニット［BUシリーズ］

■バッテリユニット［BUシリーズ］は、住友電工製融着接続機専用のバッテリです。

品　番	BU-66S	BU-66L	BU-11
外　観			
適用融着接続機	●TYPE-46シリーズ 	●TYPE-66シリーズ 	●TYPE-71C+シリーズ ●TYPE-71Mシリーズ
備　考	標準バッテリ	大容量バッテリ	標準バッテリ

品　番	BU-25	BU-12S	BU-12L
外　観			
適用融着接続機	●TYPE-25eシリーズ 	●TYPE-201eシリーズ 	
備　考	標準バッテリ	標準バッテリ	大容量バッテリ

電極棒［ERシリーズ］

■電極棒［ERシリーズ］は、住友電工製融着接続機専用の電極棒です。融着接続機1台につき、1組（2本）使用します。
■電極棒は、放電の繰り返しにより劣化していきますので、定期的に電極棒の交換を行ってください。
（交換頻度は、各融着接続機の取扱説明書を参照ください。）

品　番	ER-10
外　観	
適用融着接続機	●TYPE-25eシリーズ ●TYPE-46シリーズ ●TYPE-66シリーズ ●TYPE-71C+ ●TYPE-71Mシリーズ

品　番	ER-11
外　観	
適用融着接続機	●TYPE-201eシリーズ

ファイバホルダ

ファイバホルダ［FHSシリーズ／FHMシリーズ／1SMシリーズ／2SM］

■光ファイバや光ケーブルを把持し、ジャケットリムーバ、ファイバカッタ、融着接続機へセットするための工具です。
■TYPE-25eシリーズ、TYPE-46M、TYPE-66シリーズ、TYPE-39FA、TYPE-71Mシリーズ、TYPE-71C+、TYPE-201eシリーズ、で使用するファイバホルダです。
接続するファイバの心数および被覆径に応じてお選びください。
＊ 販売単位は左右1組となります。

単心用

FHS-025

FHS-05

FHS-09

1SM-D

1SM-ST

多心用

FHM-2

2SM-D

FHM-4E

FHM-05-4

FHM-5

FHM-6

FHM-8

FHM-10

FHM12

用　途	品　番	適用ファイバ/ケーブル	適用融着接続機						
			TYPE-25eM（単心～4心）	TYPE-25eM-D（単心～4心）	TYPE-25eS（単心）	TYPE-25eS-D（単心）	TYPE-46M（単心～4心）	TYPE-66M8（単心～8心）	TYPE-66M12（単心～12心）
単心用	FHS-025	φ0.25mm単心	●	●	●	●	●	●	●
	FHS-05	φ0.5mm 単心	●	●	●	●	●	●	●
	FHS-09	φ0.9mm 単心	●	●	●	●	●	●	●
	1SM-D	単心ドロップ・インドアケーブル	—	●	—	●	—	—	—
	1SM-ST	単心細径インドアケーブル	—	●	—	●	—	—	—
多心用	2SM-D	2心ドロップ・インドアケーブル 2心テープケーブル	—	●	—	—	—	—	—
	FHM-2	2心テープ心線	●	●	—	—	●	●	●
	FHM-4E	4心テープ心線	●	●	—	—	●	●	●
	FHM-05-4	φ0.5mm 単心（4本一括接続）	●	●	—	—	●	●	●
	FHM-5	5心テープ心線	—	—	—	—	—	●	●
	FHM-6	6心テープ心線	—	—	—	—	—	●	●
	FHM-8	8心テープ心線	—	—	—	—	—	●	●
	FHM-10	10心テープ心線	—	—	—	—	—	—	●
	FHM-12	12心テープ心線	—	—	—	—	—	—	●

用　途	品　番	適用ファイバ/ケーブル	適用融着接続機						
			TYPE-71C+（単心）	TYPE-71VS（単心）	TYPE-71M4（単心～4心）	TYPE-71M8（単心～8心）	TYPE-71M12（単心～12心）	TYPE-201e-VS（単心）	TYPE-201e-M4（単心～4心）
単心用	FHS-025	φ0.25mm単心	●	●	●	●	●	●	●
	FHS-05	φ0.5mm 単心	●	●	●	●	●	●	●
	FHS-09	φ0.9mm 単心	●	●	●	●	●	●	●
	1SM-D	単心ドロップ・インドアケーブル	●	●	●	●	●	●	●
	1SM-ST	単心細径インドアケーブル	●	●	●	●	●	●	●
多心用	2SM-D	2心ドロップ・インドアケーブル 2心テープケーブル	—	—	●	●	●	—	●
	FHM-2	2心テープ心線	—	—	●	●	●	—	●
	FHM-4E	4心テープ心線	—	—	●	●	●	—	●
	FHM-05-4	φ0.5mm 単心（4本一括接続）	—	—	●	●	●	—	●
	FHM-5	5心テープ心線	—	—	—	●	●	—	—
	FHM-6	6心テープ心線	—	—	—	●	●	—	—
	FHM-8	8心テープ心線	—	—	—	●	●	—	—
	FHM-10	10心テープ心線	—	—	—	—	●	—	—
	FHM-12	12心テープ心線	—	—	—	—	●	—	—

融着接続機／工具

サポート情報

融着接続機と光関連工具の保守終了予定

	機種（品番）	販売終了	保守終了
コア直視型単心機系	TYPE-85SE	1999年7月	終了済（2006年6月）
	TYPE-36	2003年4月	終了済（2010年3月）
	TYPE-37	2006年5月	終了済（2013年4月）
	TYPE-37SE	2007年6月	終了済（2014年5月）
多心機系	TYPE-61	1999年6月	終了済（2007年1月）
	TYPE-41	1999年7月	終了済（2007年1月）
	TYPE-63	2000年7月	終了済（2007年6月）
	TYPE-45	2007年6月	終了済（2014年5月）
	TYPE-46	2013年2月	2020年1月予定
	TYPE-65	2007年6月	終了済（2014年5月）
	TYPE-66	2013年2月	2020年1月予定
	TYPE-25	2007年6月	終了済（2014年5月）
	TYPE-25E	2013年10月	2020年9月予定
簡易機系	TYPE-300	1999年8月	終了済（2005年7月）
	QMS-01	2004年3月	終了済（2011年2月）

	機種（品番）	販売終了	保守終了
ジャケットリムーバ	JR-22	2005年3月	終了済（2008年2月）
	JR-5B	2009年12月	終了済（2012年11月）
	JR-5	2010年3月	終了済（2013年2月）
光ファイバカッタ	FCP-3	2002年6月	終了済（2005年5月）
	FC-4	2002年6月	終了済（2005年5月）
	FCP-22	2002年6月	終了済（2005年5月）
	FC-3	2004年6月	終了済（2007年5月）
	FCP-25	2004年7月	終了済（2007年6月）
心線判別機	IDT-01	2001年8月	終了済（2005年7月）
	mini-IDT	2004年8月	終了済（2008年7月）
	FDT	2009年12月	終了済（2012年11月）
その他	トークセットOTS-35	2004年3月	終了済（2007年2月）
	V溝接続器VTC-1	2007年12月	終了済（2010年11月）

電極棒の販売終了予定

品　番	機種（品番）	保守終了
ER-2	TYPE-85SE	終了済（2006年6月）
ER-5	TYPE-41/61/300	終了済（2007年1月）
ER-6	TYPE-36	終了済（2010年3月）
ER-7	TYPE-45/63/65、QMS-01	終了済（2014年5月）
ER-8	TYPE-37/37SE	終了済（2014年5月）
ER-9	TYPE-25	終了済（2014年5月）

カッタ替え刃の販売終了時期

品　番	機種（品番）	保守終了
BL-01	FCP-3、FC-4	終了済（2005年5月）

「融着接続機メンテナンスWeb受付」のご案内

Optigate Webサイトにて融着接続機関連製品のメンテナンス受付専用ページを設けています。
下記URLからお入りいただき、お客さま情報、および現在お使いの製品の情報を入力するだけで、
メンテナンスの受付が完了します。ご用命お待ちしています。

http://www.optigate.jp/mainte/index.html

＊なお、入力いただいた情報については、当社の個人情報保護方針に従ってお守りしますのでご安心ください。

「融着接続機お客さまサービスセンター」のご案内

住友電工では、融着関連製品をご利用いただいているお客さまの利便性を高めるために、
光融着接続機関連製品保守専用のお客さまサービスセンターを開設しています。
修理・点検に関するお問い合わせ、ご依頼品の送付は下記にて受け付けています。

■住所：〒244-8589　神奈川県横浜市栄区田谷町1番地
SEIオプティフロンティア（株）　横浜工場　お客様サービスセンター　メンテナンス担当

■ 0120-853-723　■TEL：045-853-7111　■FAX：045-853-3506　■e-mail：u-mainte-east@info.sei.co.jp

■窓口開設時間：平日AM 9：00～PM 5:00（夏・冬休暇および工場休日は除く）